

AGROLAB Labor GmbH

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de



Agrolab Stuttgart Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

GEMEINDE SCHUTTERWALD
KIRCHSTR. 2
77746 SCHUTTERWALD

Datum 15.08.2018

Kundennr. 1120317221

PRÜFBERICHT 142792 / 2 - 492224

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag	142792 / 2
Analysennr.	492224 Labdues Trinkwasser
Probeneingang	16.05.2018
Probenahme	15.05.2018 11:25
Probenehmer	pw consult freiburg Peter Wissemer
Kunden-Probenbezeichnung	PW 317
Probengewinnung	Probenahme n. Zweck "a" gemäß DIN EN ISO 19458 (nur mikrobiologische Parameter)
Entnahmestelle	Gemeinde Schutterwald
	ON Sportzentrum Waldstadion
Amtl. Messstellennummer	317122-ON-0001

Indikatorparameter der Anlage 3 TrinkwV /chemisch-technische und hygienische Parameter

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Richtwert Methode

Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)		farblos				DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Geruch (vor Ort)		ohne				DEV B 1/2 : 1971
Trübung (vor Ort)		klar				DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11

Vor-Ort-Untersuchungen

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	14,5				DIN 38404-4 : 1976-12
----------------------------	----	-------------	--	--	--	-----------------------

Physikalisch-chemische Parameter

Trübung (Labor)	NTU	0,02	0,01	1		DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	521	10	2500		DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	581		2790		DIN EN 27888 : 1993-11
Temperatur bei pH-Messung	°C	14,2	0			DIN 38404-4 : 1976-12
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,10	0,1	0,5		DIN EN ISO 7887 : 2012-04
pH-Wert (Labor)		7,59	0	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04

Kationen

Calcium (Ca)	mg/l	76,6	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) u)
Magnesium (Mg)	mg/l	9,5	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) u)
Natrium (Na)	mg/l	27,7	0,5	200		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) u)
Kalium (K)	mg/l	3,3	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) u)
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,01	0,01	0,5		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)u)

Anionen

Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,38	0,01			DIN 38409-7 : 2005-12
Chlorid (Cl)	mg/l	53,1	1	250		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)u)

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

DOC-16-1680/032-DE-F9

Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131



AGROLAB Labor GmbH

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 15.08.2018
Kundennr. 1120317221

PRÜFBERICHT 142792 / 2 - 492224

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Richtwert	Methode
Sulfat (SO4)	mg/l	29,2	1	250		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)u)
Nitrat (NO3)	mg/l	20,0	1	50		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)u)
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,02	0,02	0,5		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)u)

Summarische Parameter

TOC	mg/l	0,5	0,5			DIN EN 1484 : 1997-08(BB) u)
Oxidierbarkeit (als KMnO4)	mg/l	2,3	0,2			DIN EN ISO 8467 : 1995-05
Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	0,6	0,1	5		DIN EN ISO 8467 : 1995-05

Anorganische Bestandteile

Eisen (Fe)	mg/l	0,014	0,005	0,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) u)
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005	0,05		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) u)
Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	0,02	0,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) u)

Gasförmige Komponenten

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,14	0,01			DIN 38409-7-2 (H 7-2)
--------------------------	--------	------	------	--	--	-----------------------

Berechnete Werte

Carbonathärte	°dH	9,5				DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte	°dH	12,9				DIN 38409-6 : 1986-01
Calcitlösekapazität (CaCO3)	mg/l	-7,4		5 ⁵⁾ 6)		DIN 38404-10 : 2012-12
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,30	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01

Mikrobiologische Untersuchungen

Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Koloniezahl bei 20°C	KBE/1ml	2	0	100 ¹⁾		TrinkwV §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	2	0	100		TrinkwV §15 Absatz (1c)

1) für Anlagen mit weniger als 10 m³ pro Tag (Kleinanlagen zur Einzelversorgung) gilt ein Grenzwert von 1000 KBE/ml. Für Entnahmestellen unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinfizierten Trinkwasser gilt ein Grenzwert von 20 KBE/ml.

5) Für Mischwasser aus zwei oder mehr Wasserwerken darf die Calcitlösekapazität im Verteilungsnetz den Wert von 10 mg/l nicht überschreiten

6) Die Anforderung gilt für Wasserversorgungsanlagen nach § 3 Nummer 2 Buchstabe a und b (TrinkwV 2001 (2013)). Die Anforderung gilt als erfüllt, wenn der pH-Wert am Wasserwerksausgang größer/gleich 7,7 ist.

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung - aktueller Stand DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor

Agrolab-Gruppen-Labore

Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14289_01_00

Methoden

DIN ISO 15923-1 : 2014-07; DIN EN 1484 : 1997-08; DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AGROLAB Labor GmbH

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 15.08.2018
Kundennr. 1120317221

PRÜFBERICHT 142792 / 2 - 492224

Beginn der Prüfungen: 16.05.2018
Ende der Prüfungen: 24.05.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

Agrolab Stuttgart Cornelia Haubrich, Tel. 0711/92556-47
FAX: 0711-92556-99, E-Mail: cornelia.haubrich@agrolab.de
Kundenbetreuung

Verteiler

GEMEINDE SCHUTTERWALD

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

AGROLAB Labor GmbH

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de



Agrolab Stuttgart Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

GEMEINDE SCHUTTERWALD
KIRCHSTR. 2
77746 SCHUTTERWALD

Datum 15.08.2018
Kundennr. 1120317221

PRÜFBERICHT 142792 / 2 - 492224

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag	142792 / 2
Analysennr.	492224 Labdues Trinkwasser
Probeneingang	16.05.2018
Probenahme	15.05.2018 11:25
Probenehmer	pw consult freiburg Peter Wieseemer
Kunden-Probenbezeichnung	PW 317
Probengewinnung	Probenahme n. Zweck "a" gemäß DIN EN ISO 19458 (nur mikrobiologische Parameter)
Entnahmestelle	Gemeinde Schutterwald
.	ON Sportzentrum Waldstadion
Amtl. Messstellenummer	317122-ON-0001

Chemische Parameter der Anlage 2 Teil I und II TrinkwV (ohne Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte)

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Richtwert Methode

Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)		farblos				DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Geruch (vor Ort)		ohne				DEV B 1/2 : 1971
Trübung (vor Ort)		klar				DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11

Vor-Ort-Untersuchungen

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	14,5				DIN 38404-4 : 1976-12
----------------------------	----	-------------	--	--	--	-----------------------

Anionen

Cyanide, gesamt	mg/l	<0,0050	0,005	0,05		DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10(BB) u)
Fluorid (F)	mg/l	0,10	0,02	1,5		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07(BB) u)
Bromat (BrO3)	mg/l	<0,002 (NWG)	0,005	0,01		DIN EN ISO 15061 : 2001-12(BB) u)
Nitrat (NO3)	mg/l	20,0	1	50		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB) u)
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,02	0,02	0,5		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB) u)

Anorganische Bestandteile

Antimon (Sb)	mg/l	<0,0005	0,0005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) u)
Selen (Se)	mg/l	<0,0005	0,0005	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) u)
Arsen (As)	mg/l	<0,001	0,001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) u)
Bor (B)	mg/l	0,05	0,02	1		DIN EN ISO 11885 : 2009-09(BB) u)
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,0003	0,003 ⁴⁾		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) u)
Chrom (Cr)	mg/l	<0,005	0,0005	0,05		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) u)
Kupfer (Cu)	mg/l	0,33	0,005	2 ²⁾		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) u)

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131



AGROLAB Labor GmbH

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 15.08.2018
Kundennr. 1120317221

PRÜFBERICHT 142792 / 2 - 492224

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Richtwert	Methode
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	0,002	0,02 ²⁾		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) u)
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001	0,0001	0,001		DIN EN ISO 12846 : 2012-08(BB)u)
Uran (U-238)	mg/l	0,00032	0,0001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) u)

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Trichlormethan	mg/l	<0,0001	0,0001			DIN EN ISO 10301 : 1997-08(BB)u)
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0002	0,0002			DIN EN ISO 10301 : 1997-08(BB)u)
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0002	0,0002			DIN EN ISO 10301 : 1997-08(BB)u)
Tribrommethan	mg/l	<0,0003	0,0003			DIN EN ISO 10301 : 1997-08(BB)u)
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	n.b.		0,05		Berechnung
Trichlorethen	mg/l	<0,0001	0,0001	0,01		DIN EN ISO 10301 : 1997-08(BB)u)
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001	0,0001	0,01		DIN EN ISO 10301 : 1997-08(BB)u)
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	<0,0002 ^{x)}	0,0002	0,01		Berechnung
Vinylchlorid	mg/l	<0,0001	0,0001	0,0005		DIN EN ISO 10301 : 1997-08(BB)u)
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0005	0,0005	0,003		DIN EN ISO 10301 : 1997-08(BB)u)

BTEX-Aromaten

Benzol	mg/l	<0,00010	0,0001	0,001		DIN 38407-9 : 1991-05 (F 9)(BB) u)
--------	------	----------	--------	-------	--	------------------------------------

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09 (F 39)(BB) u)
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09 (F 39)(BB) u)
Benzo(ghi)perylene	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09 (F 39)(BB) u)
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09 (F 39)(BB) u)
PAK-Summe (TrinkwV 2001)	mg/l	n.b.		0,0001		Berechnung
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09 (F 39)(BB) u)

2) Grundlage für den Grenzwert ist eine für die wöchentliche Wasseraufnahme durch den Verbraucher repräsentative Probe.

4) Einschließlich der bei Stagnation von Trinkwasser in Rohren aufgenommenen Cadmiumverbindungen

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung - aktueller Stand DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<...(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor

Agrolab-Gruppen-Labore

Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14289_01_00

Methoden

DIN ISO 15923-1 : 2014-07; DIN EN 1484 : 1997-08; DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01; DIN ISO 15923-1 : 2014-07; DIN EN ISO 11885 : 2009-09; DIN EN ISO 15061 : 2001-12; DIN 38407-9 : 1991-05 (F 9); DIN 38407-39 : 2011-09 (F 39); DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07; DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10; DIN EN ISO 12846 : 2012-08; DIN EN ISO 10301 : 1997-08; DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AGROLAB Labor GmbH

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 15.08.2018
Kundennr. 1120317221

PRÜFBERICHT 142792 / 2 - 492224

Beginn der Prüfungen: 16.05.2018
Ende der Prüfungen: 24.05.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntes Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

Agrolab Stuttgart Cornelia Haubrich, Tel. 0711/92556-47
FAX: 0711-92556-99, E-Mail: cornelia.haubrich@agrolab.de
Kundenbetreuung

Verteiler

GEMEINDE SCHUTTERWALD

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

AGROLAB Labor GmbH

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de



Agrolab Stuttgart Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

GEMEINDE SCHUTTERWALD
KIRCHSTR. 2
77746 SCHUTTERWALD

Datum 15.08.2018
Kundennr. 1120317221

PRÜFBERICHT 142792 / 2 - 492224

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag **142792 / 2**
 Analysennr. **492224 Labdues Trinkwasser**
 Probeneingang **16.05.2018**
 Probenahme **15.05.2018 11:25**
 Probenehmer **pw consult freiburg Peter Wieseemer**
 Kunden-Probenbezeichnung **PW 317**
 Probengewinnung **Probenahme n. Zweck "a" gemäß DIN EN ISO 19458 (nur mikrobiologische Parameter)**
 Entnahmestelle **Gemeinde Schutterwald**
 . **ON Sportzentrum Waldstadion**
 Amtl. Messstellenummer **317122-ON-0001**

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM, Anlage 2 Teil I Nr. 10 TrinkwV)

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Richtwert	Methode
Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel						
Aldrin	mg/l	<0,000010	0,00001	0,00003		DIN EN ISO 6468 : 1997-02 (mod.)(BB) u)
Dieldrin	mg/l	<0,000010	0,00001	0,00003		DIN EN ISO 6468 : 1997-02 (mod.)(BB) u)
Heptachlor	mg/l	<0,000010	0,00001	0,00003		DIN EN ISO 6468 : 1997-02 (mod.)(BB) u)
Heptachlorepoxid	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,00003		DIN EN ISO 6468 : 1997-02 (mod.)(BB) u)
Atrazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)(BB) u)
Desethylatrazin	mg/l	0,00002	0,00002	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)(BB) u)
Desethylterbuthylazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)(BB) u)
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)(BB) u)
Metazachlor	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)(BB) u)
Metolachlor (R/S)	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)(BB) u)
Propazin	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)(BB) u)
Simazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)(BB) u)
Terbuthylazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)(BB) u)
PSM-Summe	mg/l	0,00002 x)		0,0005		Berechnung

nicht relevante PSM-Metaboliten

N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	mg/l	0,00029	0,00002			DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)(BB) u)
2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<0,00002	0,00002			DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)(BB) u)

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

AGROLAB Labor GmbH

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 15.08.2018
Kundennr. 1120317221

PRÜFBERICHT 142792 / 2 - 492224

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung - aktueller Stand DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<...(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor

Agrolab-Gruppen-Labore

Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14289_01_00

Methoden

DIN ISO 15923-1 : 2014-07; DIN EN 1484 : 1997-08; DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01; DIN ISO 15923-1 : 2014-07; DIN EN ISO 11885 : 2009-09; DIN EN ISO 15061 : 2001-12; DIN 38407-9 : 1991-05 (F 9); DIN 38407-39 : 2011-09 (F 39); DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07; DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10; DIN EN ISO 12846 : 2012-08; DIN EN ISO 10301 : 1997-08; DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01; DIN EN ISO 6468 : 1997-02 (mod.); DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

Beginn der Prüfungen: 16.05.2018

Ende der Prüfungen: 24.05.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

Agrolab Stuttgart Cornelia Haubrich, Tel. 0711/92556-47

FAX: 0711-92556-99, E-Mail: cornelia.haubrich@agrolab.de

Kundenbetreuung

Verteiler

GEMEINDE SCHUTTERWALD

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.